

**XXVI SYMPOZJUM „GEOLOGIA FORMACJI
WĘGLONOŚNYCH POLSKI”
(KRAKÓW, 9–10 KWIETNIA 2003)**

**26th Symposium „Geology of Coal-Bearing Strata of
Poland” (Kraków, Poland, 9–10 April, 2003)**

W dniach 9 i 10 kwietnia 2003 r. odbyło się na Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie XXVI Sympozjum „Geologia formacji węglonośnych Polski”. Po raz pierwszy współorganizatorem sympozjum był Instytut Nauk Geologicznych Państwowej Akademii Nauk Ukrainy obok Zakładu Geologii Złóż Węgla AGH, Oddziału Górnośląskiego im. S. Doktorowicza-Hrebnińskiego Państwowego Instytutu Geologicznego i Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Geologicznego. Tak więc coroczne spotkania, w których od lat biorą udział goście z Polski, Czech i Ukrainy formalnie nabrały charakteru sympozjum międzynarodowego.

W pierwszym dniu sympozjum obrady zapoczątkował referat prof. dr hab. inż. Barbary Kwiecińskiej (AGH w Krakowie) poświęcony osobie profesora Tadeusza Bocheńskiego (1901–1958) – geologa, paleobotanika i petrografa węglowego. Okazją do jego wygłoszenia była przypadająca w tym roku czterdziesta piąta rocznica śmierci Profesora. Prelegentka omawiając dorobek prof. Bocheńskiego zwróciła uwagę, między innymi, na powszechnie znane i cytowane do dziś prace na temat organów rozmnażania karbońskich widłaków drzewiastych oraz nowe techniki preparacyjne opracowane przez Profesora, które są cały czas stosowane w badaniach palinologicznych i anatomicznych materiału kopalnego.

W drugim dniu spotkania odbyła się sesja referatowa poświęcona zagadnieniom paleobotanicznym. Zaprezentowano na niej pięć referatów dotyczących makro-, mezo- i mikroskamieniałości roślinnych z utworów karbonu i trzeciorzędu Polski i Ukrainy. Sesja rozpoczęła się referatem dr hab. Danuty Zdebskiej (Instytut Botaniki UJ) prezentującym nowo otwarte Muzeum Paleobotaniczne Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego. Następnie prof. dr hab. inż. Ireneusz Lipiarski (AGH) przedstawił przygotowany wspólnie z dr inż. Teresą Migier (Sosnowiec) temat „Następstwo flory kopalnej w formacji zaclerskiej (górnym namur – westfal) w profilu odwiertu Grzędy IG-I koło Wałbrzycha w depresji śródsudeckiej”. Temat ten jest częścią przygotowywanego większego opracowania dotyczącego flory karbońskiej Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego. Bardzo cennym elementem prac podjętych przez autorów jest wspomniana w referacie próba ustalenia zasięgów geogra-

ficznych różnych gatunków makroflory karbońskiej w obrębie Zagłębia Dolnośląskiego. W kolejnym referacie, zatytułowanym „Czy rośliny szpilkowe występowały w westfalu A na Górnym Śląsku?”, dr Sławomir Florjan (IB UJ) przedstawił okazy kutykuł roślinnych, które posiadają cechy właściwe dla roślin szpilkowych. Prezentowany materiał pochodzi z pokładu węgla o indeksie 353, którego wiek określa się na westfal A, co za tym idzie mogą to być najstarsze na świecie skamieliny roślin szpilkowych. Dr Elżbieta Worobiec (Instytut Botaniki PAN) zapoznała słuchaczy z kopalnymi grzybami z rodziny *Microthyriaceae*, pochodzącymi ze środkowomiocenijskich osadów z Legnicy. Autorka przedstawiła perytecja nalistnych workowców klasyfikowane do rodzajów *Phragmothyrites*, *Microthyriacites*, *Plochmopeltinites* i *Trichothyrites* pochodzące z dwóch rdzeni wiertniczych z pola wschodniego legnickiego złoża węgla brunatnego. Mgr Grzegorz Pacyna (IB UJ) przedstawił temat „Organy rozrodcze roślin karbońskich z nowego stanowiska w Sosnowcu; wstępna informacja”. Prowadzone od kilku lat prace nad florą z konkrekcji sydereitowych z rejonu Sosnowca dostarczyły nowych danych o florze karbońskiej Górnego Śląska. Autor przedstawił w referacie, między innymi, po raz pierwszy stwierdzone w osadach karbońskich z terenu Polski okazy z rodzajów *Mazocarpon*, *Codonotheca* i *Schopfitheca*. Mgr Anna Kotasowa i mgr Adam Kotas (Sosnowiec) oraz prof. Vitaly F. Shulga (Państwowa Akademia Nauk Ukrainy, Kijów) przedstawili wyniki badań nad występowaniem flory w profilu karbonu Lwowsko-Wołyńskiego Zagłębia Węglowego. Autorzy zanalizowali ponad trzysta próbek z pięćdziesięciu otworów wiertniczych, w których stwierdzono ponad 120 taksonów makroflory. Wyniki tej pracy mają znaczenie dla zagadnień stratygrafii profilu karbonu Lubelskiego i Lwowsko-Wołyńskiego Zagłębia Węglowego.

W równoległe odbywającej się sesji, poświęconej genezie pokładów węgla, przedstawiono dwie prace, w których zagadnienia paleobotaniki czy palinologii ściśle wiążą się z zagadnieniami petrografii i sedymentologii. Dr Dariusz Gmur i dr Marzena Oliwkiewicz-Mikłasińska (Instytut Nauk Geologicznych PAN, Kraków) przedstawili temat „Środowisko powstawania pokładów węgla z najwyższej części warstw porębskich (dolny namur) w świetle badań palinologicznych i petrograficznych węgla”. Autorzy scharakteryzowali różne typy torfowisk, które dały początek dolnonamurskim pokładom węgla w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym. Dr Jacek Misiak (AGH) zapoznał słuchaczy z projektem diagramu do analizy facjalnej pokładów węgla kamiennego. W

proponowanym diagramie autor powiązał skład petrograficzny węgla w pierwszej kolejności z poziomem zwierciadła wody w torfowisku. Ponadto w trakcie sympozjum wygłoszono szereg referatów dotyczących zagadnień nie związanych z paleobotaniką.

Teksty wystąpień zostały opublikowane w tomie materiałów z Sympozjum, pod redakcją prof. Ireneusza Lipiarskiego.

Sławomir FLORJAN